

Technická informace pro Lena P 100 R Barvená Vazná a rychle vytvrzující penetrační hmota a potěr

Charakteristika:

Lena P 100 R je nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi, připravené dle originální receptury Lena Chemical.

Rozsah použití:

Lena P 100 R je určen pro vytváření vazné vrstvy na betony a jiné savé minerální podklady.

Lena P 100 R je dále určen pro:

- penetraci cementem vázaných podkladů s kapilárním utěsněním podkladu
- povrchové impregnační zpevnění nesoudržných podkladů
- přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot

Lena P 100 R lze použít jako penetrační nátěr cementem vázaných podkladů za účelem vytvoření zpevněné, nepropustné a vysoce odolné podlahové vrstvy se stávajícím podkladem.

Výhody:

- výbornou přilnavost k podkladu
- výborné mechanické vlastnosti (tvrdost, flexibilita apod.)
- velmi rychlé vytvrzování

Zpracovatelská data:

Lena P 100 R nesmí být zpracovávána při teplotách okolí a podkladu pod +5°C a nad +30°C - minimální doporučená teplota je +12°C, (při teplotě pod +12°C zvyšuje viskozitu - houstne).

Optimální doporučená teplota pro zpracování Lena P 100 R je +20°C a maximální vlhkost vzduchu do 75%.

Během aplikace a vytvrzování nesmí na Lena P 100 R přijít voda či jiné chemické zatížení a teplota podkladu nesmí být nižší než +3°C nad rosným bodem.

Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí - polymerizace.

Další důležité technické a aplikační zásady najdete v aktuálních verzích dokumentů "

Technologie syntetické podlahy ", „Ceník příplatků za RAL " pro danou hmotu, „Doplňkové mísicí receptury " jenž jsou nedílnou součástí tohoto Materiálového listu.

Příprava podkladu:

Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsňen např. brokováním, broušením, frézováním, apod. s dokonalým odsátím všech volných částí

Podklad musí být prostý prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor, bez stoupající vlhkosti.

V případě betonu tento musí být vyzrálý a suchý max. 4% zbytkové vlhkosti.

Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm².

Zpracování:

Lena P 100 R je dodáván ve vhodném mísicím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné promísení složky A a smísení obou složek pomocí pomaluobrátkového míchadla (300 - 400 ot/min) v daném poměru, a to po dobu 3 minut. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně zamíchán vzduch, a doporučujeme po prvním promísení materiál přelít do jiné nádoby a mísení opakovat.

Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií - nátěr štětcem, válečkem, kartáčem, gumovou stěrkou, stříkáním metodou AIRLESS apod.



Pro zvýšení přilnavosti další vrstvy je možno povrch čerstvé Lény P 100 R posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 - 0,5 mm - spotřeba asi 0,5 - 1 kg/m².

Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě aby, nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu.

Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace.

! Namíchaný Lena P 100 R neskladovat ve větším množství a po 5 - 10 minutách po smíchání znovu nemíchat - nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce!

Po ukončení prací nutno nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

Příklady pro vás:

Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby. Dále při návrhu a kalkulaci vždy postupujte dle dokumentů Ceník příplatků za RAL dané hmoty.

Vazná vrstva:

- betony a savé miner. podklady asi 0,45 kg/m² dle podkladu

Další receptury na požádání .

Skladovatelnost

Skladovatelnost v orig. obalech v suchu při 12-25°C 6 měsíců

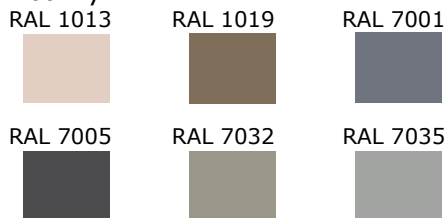
Během skladování se mohou na hladině složky A vyskytnout bílé nebo i jinak barevné skvrnky pigmentů obsažených ve hmotě. Po zamíchání hmoty dojde k jejich odstranění. Jejich přítomnost nijak neovlivňuje kvalitu materiálu.

Technická data

Specifická hmotnost při 20 °C	1,3 kg/l
Teplotní stabilita dle Martense	41°C
Povrch	pololesk až mat
Mísící poměry A : B dle váhy	2,7 : 1 nebo dle etikety na obalu
Barva	dle RAL
Zpracovatelnosti při 20 °C	13 min
Schnutí při 20 °C další vrstva	do 24 hodin
mechanická pevnost	3 - 5 dní
plně vytvrzený	7 dní
Pevnost v tlaku	60 N/mm ²
Pevnost v tahu	40 N/mm ²
Pevnost v ohybu	45 N/mm ²

Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto materiálového listu.

Základní barvy RAL



Barva hmoty pro podkladní penetraci pod finální vrstvu není přesně laděna na odstíny barevníku RAL. Není vyloučena odchylka barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi.

Bezpečnostní informace:

Chem. složení - směs epoxidové pryskyřice, aditiv se speciálně formulovaným tvrdícím systémem

Složka A

hořlavá kapalina tř. IV, zdraví škodlivá, dráždivá, nebezpečná životnímu prostředí

Složka B

hořlavá kapalina tř. III, zdraví škodlivá, dráždivá s leptavými účinky, nebezpečná životnímu prostředí

Dopravní klasifikace ADR A 9 B 8

Další informace jsou uvedeny v technologii epoxidové podlahy a bezpečnostním listu, který je nedílnou součástí tohoto návodu na zpracování a je nezbytné před započatím práce se seznámit s jeho obsahem. V případě, že máte další dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

CE označení – Odpovídá požadavků ČSN EN 13 813 SR-B_{fl}-S1,AR 0,5, B 1,5. Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČSN EN 13 813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označen CE značkou podle přílohy ZA, tabulka ZA 1.5 a 2 a splnit předepsané požadavky.

CE

Lena Chemical s.r.o.
Uničovská 68, 785 01, Šternberk, CZ
08
EN 13813 SR-B_{fl}-S1,AR 0,5, B 1,5
Pryskyřičné potěrové materiály (viz. technický list)
Reakce na oheň: B_{fl} – S1
Pryskyřičné potěrové materiály: SR
Vodotěsnost: NPD
Odolnost proti obruš: AR 0,5
Přidržnost: B 1,5
Odolnost v rázu: NPD
Zvuková izolace: NPD
Zvuková pohltivost: NPD
Tepelný odpor: NPD
Odolnost proti chemickému vlivu: NPD

NPD – neдекларováно

Uvedené údaje jsou směrnými hodnotami vyplývajícími z nejlepších dosažitelných informací, avšak materiál, aplikační technika a pracovní i provozní podmínky jsou mimo náš vliv, a proto nemohou být tyto informace předmětem výrobní záruky, ale mohou jen právně nezávazně poradit.

Vyrábí a dodává:

Lena Chemical s.r.o.

Revize: 8